

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 18-01-19	الشهر الي du mois au 18-01-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 18-01-19	du 1-09-17 au 18-01-18		*	18-01-19	18-01-18	الشهر mois 18-01-19	للسنة l'année 18-01-19	للسنة للسنة 18-01-18	du 19-01-19	du 19-01-18	
MELLEGUE	0,003	0,563	12,578	102,457	6,505	91,895	p	0,050	0,050	2,259	92,833	9,580	32,588	4,577	سلاق
BEN METIR	0,026	7,970	9,809	17,879	13,552	16,091	T,p	0,052	0,048	1,041	7,741	7,310	50,854	33,637	بي مطير
KASSEB	0,138	4,894	8,238	16,611	11,560	16,332	T	0,078	0,039	1,455	12,189	11,672	39,873	35,825	كساب
BARBARA	0,148	11,635	18,461	28,269	43,449	33,056		0,000	0,000	13,412	29,105	18,300	55,534	64,215	بربرة
SIDI SALEM	2,262	17,441	84,630	129,980	60,604	119,594	p	0,043	0,043	1,179	39,043	54,422	239,987	124,871	سيدي سالم
BOU-HEURMA	0,407	9,918	13,811	25,514	32,677	26,928	E	0,076	0,025	0,946	13,228	8,179	56,192	49,749	بو هرتمه
JOUMINE	0,328	8,153	16,997	42,175	8,817	26,923	E	0,325	0,086	2,120	18,153	12,121	71,317	36,693	جوميـن
GHEZALA	0,031	0,520	2,151	4,693	0,649	3,067	E	0,001	0,000	0,013	0,546	0,784	7,562	1,976	غزالة
SEJNANE	0,307	11,925	28,315	92,489	20,335	51,971	p,tr	0,303	0,001	3,361	65,187	84,043	109,620	51,493	سجنان
Zarga	0,117	6,629	5,370	22,097	14,293	9,930	d	0,673	0,014	3,678	17,429	5,293	22,600	22,816	الزرقة
Kebir	0,213	6,545	6,460	19,263	-	16,660		0,000	0,000	5,604	18,964	-	6,304	6,266	كبير
Moula	0,447	6,736	6,042	19,291	-	16,246	d	0,445	0,000	7,601	16,266	-	25,403	10,525	مولي
S. EL BARRAK	0,360	36,590	67,114	175,276	69,602	119,886	D,d	8,196	0,373	42,234	109,055	76,635	279,270	156,911	سيدي البراق
Ziatine	0,209	3,215	8,350	11,597	12,938	14,554	E	0,003	0,049	3,258	17,383	0,000	32,887	21,739	زياتين
Gangoum	0,059	0,811	1,371	23,352	0,701	3,297		0,000	0,000	0,972	10,661	0,000	17,493	17,909	قمقوم
SILIANA	0,009	0,072	5,607	18,511	1,255	15,882		0,000	0,000	0,000	0,419	0,510	26,634	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,000	0,058	1,582	2,940	0,797	5,373	E	0,023	0,000	0,193	0,671	0,463	5,337	2,579	لخماس
RMIL	0,001	0,011	1,391	4,209	0,178	5,032		0,000	0,000	0,006	2,238	0,000	1,764	0,000	رميل
S /T Nord	5,066	133,688	298,278	756,602	297,911	592,716		10,267	0,727	89,332	471,111	289,312	1 081,221	645,513	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,004	0,202	4,524	21,824	2,351	12,761		0,000	0,004	0,000	0,668	0,950	32,346	14,573	بئر المشاركة
RMEL	0,018	0,162	2,428	20,259	0,683	10,457	P	0,010	0,000	0,171	1,369	0,000	19,722	8,156	رمل
NEBHANA	0,032	0,464	3,343	14,961	1,393	10,938	E	0,070	0,058	0,876	2,322	1,786	16,905	4,287	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,429	7,946	56,348	3,525	27,120	E,d	0,158	0,000	1,655	8,241	0,000	77,385	28,057	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	9,822	0,302	8,911	E	0,003	0,006	0,091	0,400	0,419	4,029	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,012	17,443	3,185	2,026	14,554		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,429	0,944	فيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	5,990	0,157	1,374		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,211	3,316	1,362	1,374		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,000	0,900	برك
S /T CENTRE	0,054	1,271	38,330	135,704	11,957	87,490		0,241	0,069	2,793	13,801	3,355	159,254	58,278	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,016	0,743	18,563	0,000	2,665		0,000	0,000	0,000	14,491	0,115	4,698	1,861	بـزـيـك
CHIBA	0,002	0,058	1,111	16,637	0,850	3,583		0,000	0,000	0,028	12,028	0,270	4,573	1,008	شـبـيـة
MASRI	0,001	0,075	0,630	2,582	0,650	2,397	E	0,219	0,182	2,329	4,912	1,479	2,886	4,041	مـصـري
LEBNA	0,011	0,313	3,681	27,413	1,925	9,546	E	0,003	0,004	0,021	8,112	1,043	21,602	9,175	لـبـنـة
HMA	0,000	0,011	0,403	2,405	0,138	2,806		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,786	1,282	حـمـى
ABID	0,000	0,034	0,684	9,960	2,531	3,034	E	0,002	0,000	0,018	3,755	0,655	9,348	3,367	عـبـيـد
S/T CAP-BON	0,015	0,507	7,251	77,560	6,094	24,030		0,224	0,186	2,396	43,311	3,562	45,894	20,734	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	5,135	135,465	343,859	969,866	315,962	704,237		10,731	0,982	94,521	528,223	296,229	1 286,370	724,525	المجموع العام

Pompage et transfert (Mm3)	du jour	Cumulé à ce jour Saison précédente	Cumulé à ce jour Saison en cours	الضخ و تحويل المياه (3م)
Barbara (zuitina)	0,000	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	76,635	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,076	1,405	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	5,000	34,10	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,55	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 19-01-19 observée à 7heure

ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

BARRAGES (Année de mise en service)	Bassin versant Km²	Apport		Retenue Normale			Volume Régul. Calculé M m3	Débits max Evacu m3/s	Envasement des retenues				Cap Utile calculée M m3	Année Hydraulique Précédente				Côte plan d'eau m	Volume Corres- pondant M m3	Volume Corres- pondant utilisable M m3	Sou- tirage du 18/01/2019 M m3	Apport du 18/01/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel Moyen M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an M m3	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume M m3	Apport M m3	Souti- rage M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,39	32,588	32,588	0,050	0,003	0,563		2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	430,61	43,46	39,959	17,299	433,34	50,854	48,930	0,052	0,026	7,970		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	44,06	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	281,78	39,873	39,873	0,078	0,138	4,894	1,8	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	179,63	55,534	39,894		0,148	11,635		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	498,33	101,28	113,72	187,646	176,241	106,52	239,987	239,987	0,043	2,262	17,441		1,70
BOU HEURTMA (76)	390	83,36	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	212,78	56,192	53,192	0,076	0,407	9,918		0,50
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	81,69	71,317	62,017	0,325	0,328	8,153	0,2	0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	500	1,70	0,19	14,50	3,93	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	80,16	7,562	7,562	0,001	0,031	0,520	0,5	0,60
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	83,14	109,620	106,420	0,303	0,307	11,925	5,8	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,00	22,600	21,600	0,673	0,117	6,629	10,2	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	52,90	6,304			0,213	6,545	11,5	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	109,35	25,403	23,803	0,445	0,447	6,736	24,0	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,76	279,270	240,110	8,196	0,360	36,590	16,5	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,86	32,887	23,187	0,003	0,209	3,215	6,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,68	17,493	16,583		0,059	0,811	6,0	
SILIANA (87)	1040	36,39	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	387,10	26,634	26,634		0,009	0,072		1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,66	512,73	3,46	3,311	1,505	515,12	5,337	5,337	0,023		0,058		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,60	1,764	1,764		0,001	0,011		2,23
S/T NORD	22452	1 522,46			2 145,86	1 662,99	1 082,20		482,87	16,99			1 397,13 1 442,95		769,71	1010,178	850,475		1081,221	989,483	10,267	5,066	133,688		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	121,04	32,346	32,346		0,004	0,202		4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,36	19,722	19,722	0,010	0,018	0,162		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	218,25	16,905	16,905	0,070	0,032	0,464	1,20	
SIDI SAAD (81)	8950	49,79	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	266,11	77,385	47,974	0,158		0,429	3,50	
EL HOUREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00 210,00	95,30 24,63	77,47	34,00	2450	17,83 24,63	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	206,81	4,029	4,029	0,003				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,08	2,429	2,429			0,012		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	837,00	2,000	2,000			0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		159,254	129,843	0,241	0,054	1,271		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	54,30	4,698	4,698		0,000	0,016		1,20
CHIBA (63)	64	7,10	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	77,62	4,573	4,573		0,002	0,058		0,57
MASRI (68)	40+13	4,92	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	162,26	4,62	1,593	4,685	159,67	2,886	2,886	0,219	0,001	0,075		0,90
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	17,79	21,602	21,602	0,003	0,011	0,313		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	94,37	2,786	2,786			0,011		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	41,99	9,348	8,848	0,002		0,034		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		45,894	45,394	0,224	0,015	0,507		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 796,67	2 170,69	1 284,30		625,98	24,10			1 789,90		852,76	1079,125	873,491		1286,370	1164,721	10,731	5,135	135,465		

NB:Actualisation des courbes"hauteurVolume"

*(Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Siliana,joumine,Sidi Saad,Lebna; 2013) ,(Chiba;2008), (Nebhana;2010), (El Houareb,El Abid,Rmel,Masri et El hma;2011) ;(Lakhmes;2000), (Sidi Salem, Mellègue;2014), (Sidi el barraK ;2009), (Barbara,Sejnane,Ghzala; 2011)

* Capacité utile. : Jtilisable (à la date de la dernière opération de mesure bathymétrique)

* Capacité utile. calculée : =Capacité utile.-Volume de vase arrivé après la date de la dernière opération de mesure bathymétrique

Ben Hadj Ali Zouhair/ tel. 29970107



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 19/01/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 286,370	862,207	424,162

توزيع المخزون باهم السدود

(مليون م3)

السدود المعنية بالحماية من الفيضانات	المخزون	الامتلاء(%)	الى حدود المستوى العادي للسد	الى حدود المستوى الاقصى للمياه	الرصيد المتبقي من طاقة الإستيعاب للحماية من الفيضانات
ملاق (الى مستوى 265 م) *	32,588	64	27,672	27,672	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	239,987	44	299,875	342,229	
بوهرتمه	56,192	50	55,845	84,468	
جوميين	71,317	60	47,456	86,213	
سجنان	109,620	82	24,394	56,380	
سليانة	26,634	80	6,807	76,406	
بئر المشاركة	32,346	78	9,253	190,254	
الحمى	2,786	22	9,314	16,964	
سيدي سعد	77,385	58	55,933	1 922,615	
الهوارب	4,029	5	73,441	192,671	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
5,140		5,066
		0,054
		0,015

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
969,866	704,237	265,629

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
10,730		10,267
		0,241
		0,224

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,000	159,398	15,699
0,000	12,402	0,601
0,307	253,953	107,663

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,076	1,405